LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT

Couche d'assise pompable et autonivelante

Description

LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT est une couche d'assise à base de ciment, autonivelante et à haute résistance conçue pour le nivellement des planchers, sans toutefois ajouter le poids des produits de nivellement cimentaires traditionnels. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT peut être biseauté et possède des propriétés similaires à celles du béton, avec un poids beaucoup plus faible. Avec LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT, il n'est pas nécessaire de procéder à un lissage à la truelle. Il ne nécessite que l'ajout d'eau potable pour atteindre une consistance fluide produisant une surface lisse, de niveau et dure une fois mûri. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT peut être appliqué en couches multiples d'une épaisseur maximale de 25 mm (1 po) chacune.

Domaines d'application

- Réparation, remplissage ou nivellement de surfaces dans les nouvelles constructions ou restaurations
- Couche d'assise pour les structures qui ne sont pas conçues pour recevoir une charge supplémentaire avant l'installation du recouvrement de plancher

Caractéristiques/Avantages

- Peut recevoir des recouvrements de plancher dans les 24 heures suivant son installation
- Compatible avec les adhésifs d'usage courant

Données techniques

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire à 24 °C.

Propriété	Méthode de test	Résultat
Temps de cicatrisation	ASTM C 191	10 à 15 minutes
Prise finale	ASTM C 191	environ 1 à 3 heures
Résistance à la compression	ASTM C 109	7 d : 22 MPa 28 d : 27 MPa
Masse volumique	-	1280 kg/m^3
Inflammabilité	ASTM E 84	Propagation de flamme : 0 Apport combustible : 0 Pouvoir fumigène : 0

Emballage

LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT est offert en sacs doublés de polyéthylène de 11,3 kg.

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Rendement

Un sac de 11,3 kg de LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT donne environ 0,012 m^3 (0,42 pi^3) de produit mélangé. TAMMSWELD s'utilise comme agent de liaison pour LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT. TAMMSWELD couvre environ 6,1 à 7,3 m^2/litre (250 à 300 pi^2/gal).

Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An RPM Company

Mode d'emploi

Préparation de la surface : La surface doit être en bon état sur le plan structural, sèche, propre et exempte de poussière, de saleté, de cire, d'huile, de graisse, de mastic, de composés de latex, d'adhésifs, de peinture, de produits à base de gypse, d'agents de démoulage, d'agents de cure et de scellement et d'autres contaminants. Les substrats très contaminés doivent être abrasés jusqu'à l'obtention d'une surface saine et propre. Réparer les fissures et les trous de grande dimension à l'aide de TAMMSPATCH II ou d'un autre mortier de réparation approprié. Les surfaces poreuses doivent être apprêtées avec TAMMSWELD.

Les surfaces de bois doivent être en bon état sur le plan structural et bien nettoyées afin d'enlever la gomme laque, le vernis, la peinture et les autres contaminants. Les planchers de bois doivent être complètement étayés et cloués afin d'offrir une surface stable et rigide. Utiliser un treillis métallique comme ancrage artificiel pour le remplissage au-dessus du bois. Utiliser TAMMSWELD comme apprêt pour les surfaces de bois.

Apprêt de la surface : Les surfaces poreuses en béton doivent être apprêtées avec TAMMSWELD. Les surfaces en béton préparées après l'enlèvement d'adhésifs et les surfaces non poreuses peuvent être apprêtées avec un apprêt à base d'eau tel DURAPRIME WB. Il est recommandé de réaliser un essai de convenance afin d'évaluer l'adhésion substrat/apprêt/LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT, et de faire approuver cet essai. Les surfaces de bois ou de contreplaqué doivent être apprêtées avec TAMMSWELD. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT requiert 4,3 litres d'eau par sac de 11,3 kg. Utiliser une perceuse et un mélangeur Jiffy pour le malaxage de petites quantités. Pour des applications d'envergure, utiliser un malaxeur à palettes ou un malaxeur standard pour le béton.

Application : Pomper LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT ou le verser à la main sur la surface apprêtée. Placer approximativement le matériau au niveau désiré à l'aide d'une étaleuse de couche d'assise et le laisser s'autoniveler. Mettre LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT en place rapidement après le malaxage. Durant la cure, protéger la surface de l'ensoleillement direct et des vents afin d'empêcher un séchage trop rapide.

Nettoyage

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les éclaboussures ou les déversements avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse. LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT contient des matériaux cimentaires; pour cette raison, si on le laisse sécher, il devient extrêmement difficile à enlever.

Précautions/Limitations

- Une cure complète du nouveau béton doit être faite pendant 28 jours avant d'appliquer LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT.
- Les fissures ou les joints actifs doivent être reproduits à travers LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT afin de prévenir la fissuration.
- Ne pas utiliser trop d'eau avec LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT, trop le malaxer ou lui ajouter de l'eau après le malaxage initial.
- Hormis les granulats spécifiés, ne pas ajouter de ciment, de chaux, de gypse, de plâtre, d'agents de liaison ou d'autres matériaux.
- Nettoyer le malaxeur après chaque gâchée pour éviter l'accumulation de matériau.
- Ne pas malaxer ou appliquer LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT si la température est, ou qu'on prévoit qu'elle sera, inférieure à 4 °C ou supérieure 32 °C pendant au moins les 24 heures qui suivront l'application.
- Ne pas appliquer LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT sur des surfaces gelées ou givrées.
- L'application de LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT n'est pas recommandée sur des panneaux de particules, du gypse, de l'asphalte ou des surfaces très poreuses.
- Ne pas appliquer LEVEL MAGIC LIGHTWEIGHT sur des surfaces très chaudes telles que des planchers chauffés par rayonnement ou dans des chaufferies.
- Il est recommandé de faire des essais d'application.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 3.13

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.